

На заводе при обработке цветных металлов в двух тигельных печах плавилась одинаковые объёмы меди и золота. Используя таблицу, найдите отношение количества теплоты, затраченного на плавление меди к количеству теплоты, затраченному на плавление золота. *Ответ округлите до десятых долей.*

Металл	Удельная теплота плавления $\lambda$ , кДж/кг	Плотность $\rho$ , кг/м <sup>3</sup>
Железо	270,0	7800
Золото	67,0	19300
Магний	370,0	1740
Медь	213,0	8900
Олово	59,0	7300
Свинец	24,3	11300
Серебро	87,0	10500
Сталь	84,0	7800
Цинк	112,2	7100